



UNITRONIC® LIYY (TP)

Cable de transmisión de datos con código de color según DIN 47100 y pares torcidos



Info

- TP = par torcido

Beneficios

- Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura TP (efectos de diafonía)

Rango de aplicación

- Los dispositivos electrónicos tienden a dejar poco espacio para la instalación de cables, lo que hace necesario distancias de recorrido corto y radios de flexión pequeños. Este cable satisface estos requisitos
- Interiores húmedos o secos

Características del producto

- Pares torcidos para reducir el desacoplamiento. En muchos casos no se requiere blindaje adicional
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0812

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzados
- Aislamiento del conductor hecho de PVC
- Estructura TP
- Cubierta exterior hecha de PVC
Color de la cubierta exterior: gris guijarro (RAL 7032)

Datos técnicos



Clasificación

ETIM 5.0 Clase-ID: EC000830
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de datos



Código de identificación conductores

DIN 47100, ver Apéndice T7



Capacitancia mutua

Aproximadamente 120 nF/km



Voltaje máximo de trabajo

(No apto para aplicaciones de alimentación)
0.14 mm²: 350 V
≥ 0.25 mm²: 500 V



Inductancia

Aproximadamente 0.65 mH/km



Trenzado de los conductores

Hilos finos de cobre trenzados



Radio mínimo de flexión

Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior



Voltaje de prueba

A 0.14 mm²: 1200 V



Rango de temperatura

Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80°C

Número de parte	Número de pares y sección transversal del conductor x (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
UNITRONIC® LIYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0.14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0.14	4.9	8	32
0035103	4 x 2 x 0.14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0.14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0.14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0.14	8	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0.14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0.14	9.1	43	110.5
0035160	2 x 2 x 0.25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0.25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0.25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0.25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0.25	9.2	38.4	98
0035170	2 x 2 x 0.5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0.5	8	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0.5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0.5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0.5	13.2	96	247

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Productos similares

- UNITRONIC® LIYY (TP) ver página 148

Accesorios

- SKINTOP® CLICK ver página 228